□□ □□□ □□□□□□ O-Leading

بما في ذلك تصميم ثنائي الفينيل متعدد الكلور ، EMS إلى أن تكون شريك الحل الوحيد في سلسلة التوريد O-Leading تسعى وتصنيع ثنائي الفينيل متعدد الكلور وتجميع ثنائي الفينيل متعدد الكلور ، ونحن نقدم بعضًا من أكثر تقنيات ثنائي الفينيل متعدد الكلور ثنائي الفينيل متعدد الكلور وثنائي الفينيل متعدد الكلور متعدد الطبقات وثنائي الفينيل متعدد الكلور جامد. HDI تقدمًا ، بما في ذلك PCB واجهة USB PCB Assembly و PCB Electronics) .والضخمالدعم من النموذج الأولي السريع إلى الإنتاج المتوسط الشركة المصنعة)

بشكل عام ، فإن عملائنا العالميين معجبون جدًا بخدماتنا: الاستجابة السريعة والأسعار التنافسية والالتزام بالجودة. تقديم خدمة تقنية أكثر قيمة والحلول الشاملة هي الطريقة الرائدة إلى الأمام.

على الابتكار وتطوير تكنولوجيا تصنيع الإلكترونيات كما هو الحال دائمًا ، وستبذل جهودًا O-Lead بالنظر إلى المستقبل ، ستركز مستمرة على خدمة الشباك الواحد PCB & PCBA لتقديم خدمات من الدرجة الأولى وخلق المزيد من القيمة لعملائنا.

يرجى النقر فوق هذه لمزيد من المعلومات □مصنع نصف ثقب ثنائي الفينيل متعدد الكلور

□□□□□□□ □□□

المطبوعة مجلس الدائرة المصنعة PCBA الجمعية SMT المجلس PCB وقت سريع الإلكترونية OEM الصين هويتشو (تصنيع المعدات الأصلية POE) (تسليم سريع ثنائي الفينيل متعدد الكلور تصنيع)

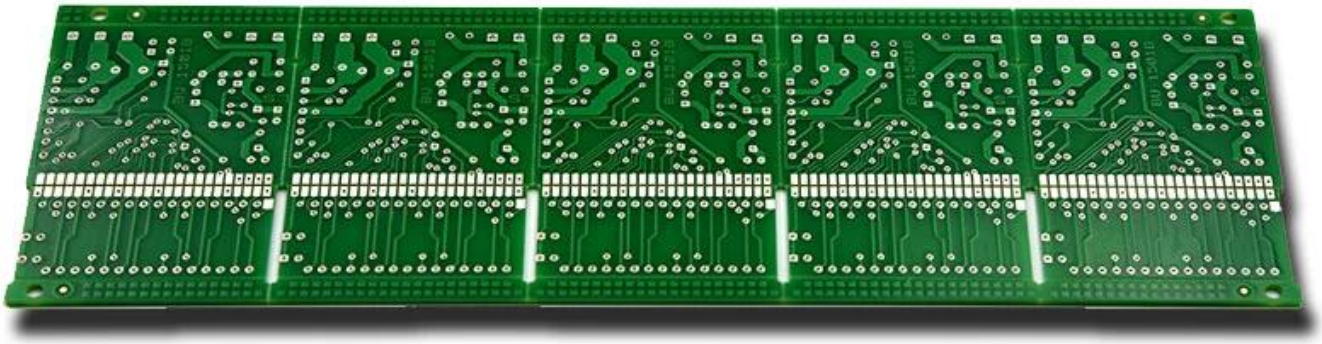
اسم المنتج	لوحة الدوائر المطبوعة
اسم العلامة التجارية	O- الرائدة
المواد الأساسية	FR-4 / CEM-1 / CEM-3 / Polyimild / PTFE / روجرز
سماكة النحاس	0.4-2 ميكرومتر (50-10 ميل)
سماكة مجلس	0.2-6 ملم
دقيقة. حجم الحفرة	0.1 لـ (4 ميل) مم HDI / 0.15 (6 ميل مم)
دقيقة. عرض الخط	0.075 مل / 3 مل (3 مم) 0.075 (مم)

دقيقة. تباعد الأسطر	0.003 بوصة
تشطيبات السطح	HASL / OSP / Ag / ENIG / ENEPIG / فضي غمر ، قصدير

TOP QUALITY PCBA

O-LEADING

To Be Reliable, To Be Valuable



MAKE YOUR IDEA COME TRUE

TOP QUALITY PCBA

O-LEADING

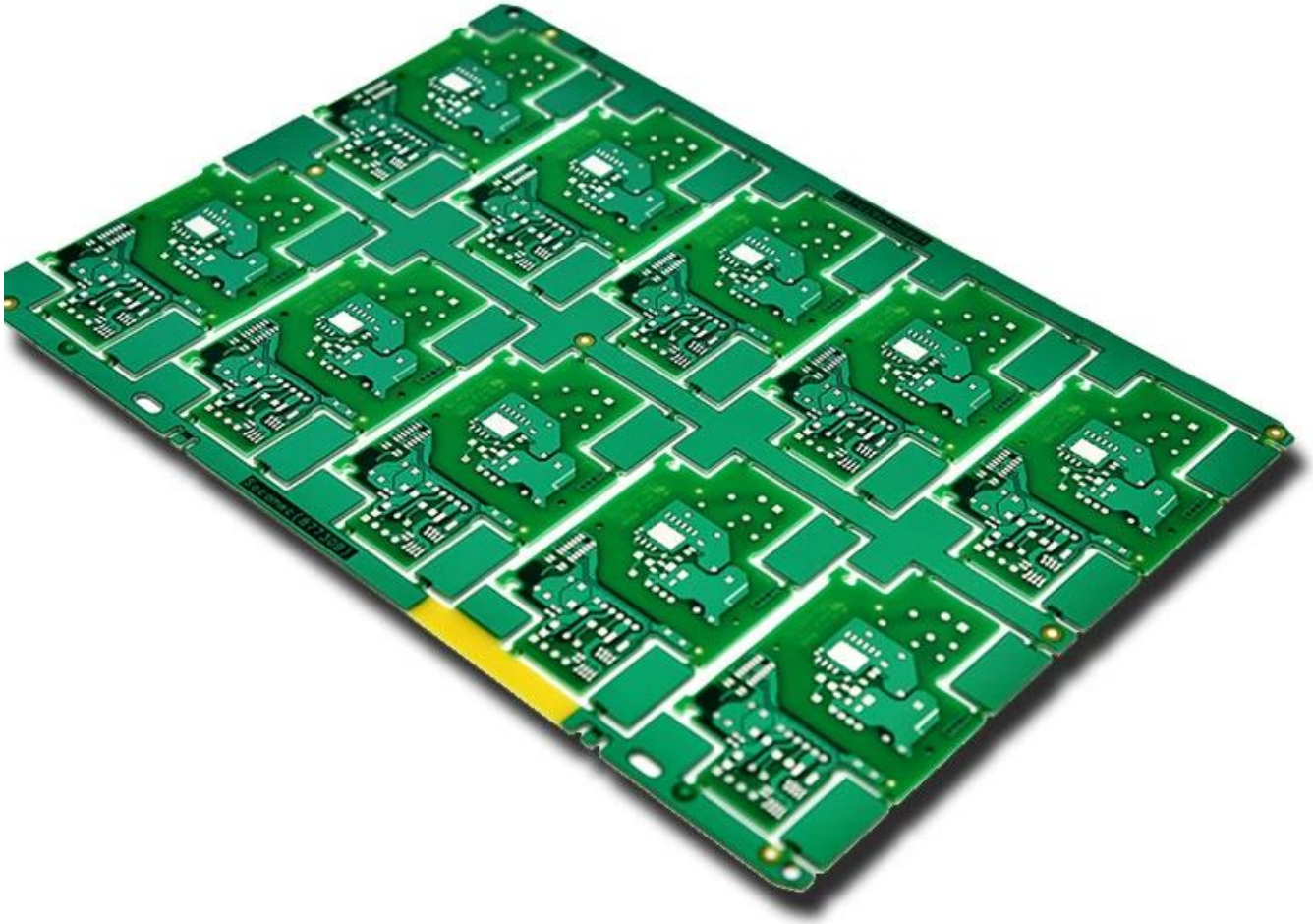
To Be Reliable, To Be Valuable

MAKE YOUR IDEA COME TRUE

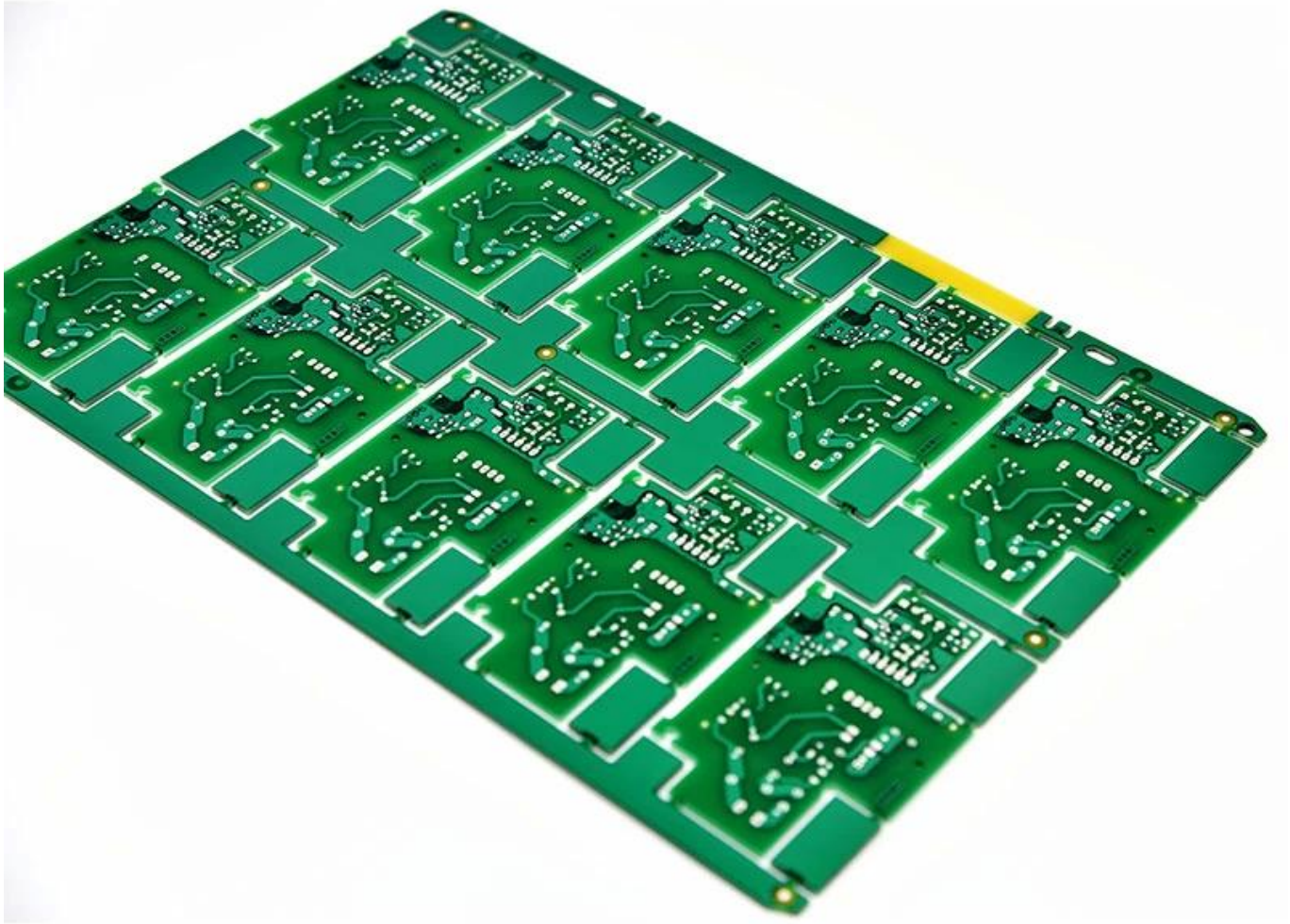
TOP QUALITY PCBA

O-LEADING

To Be Reliable, To Be Valuable



MAKE YOUR IDEA COME TRUE



TOP QUALITY PCBA

O-LEADING

To Be Reliable, To Be Valuable

MAKE YOUR IDEA COME TRUE

TOP QUALITY PCBA

O-LEADING

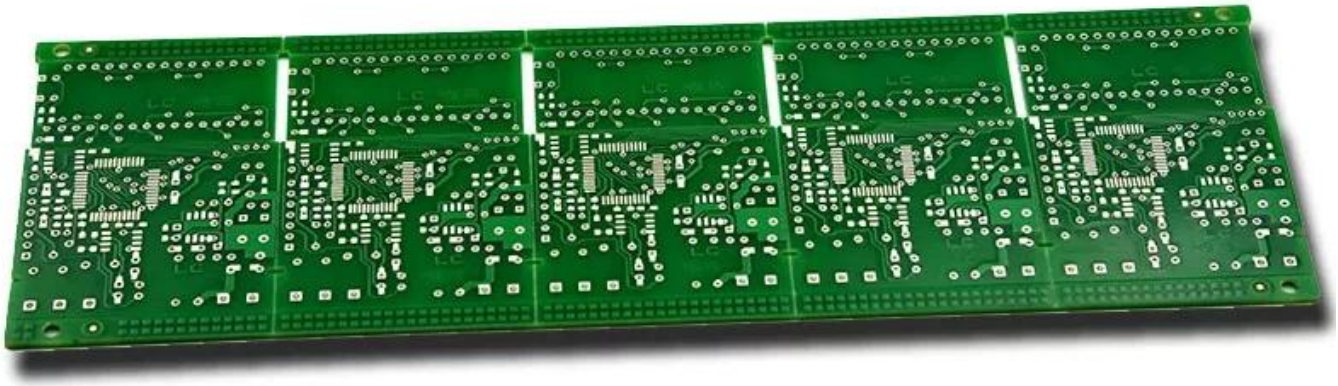
To Be Reliable, To Be Valuable

MAKE YOUR IDEA COME TRUE

TOP QUALITY PCBA

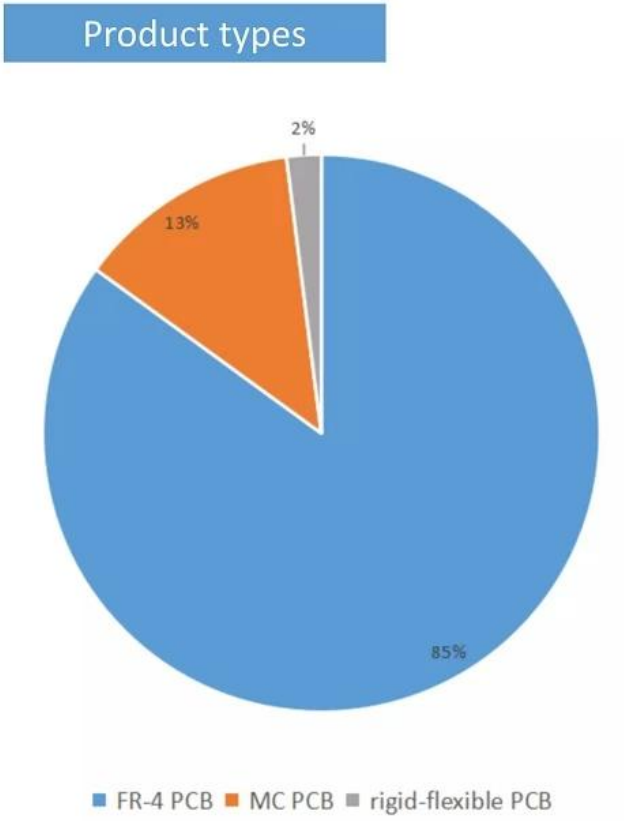
O-LEADING

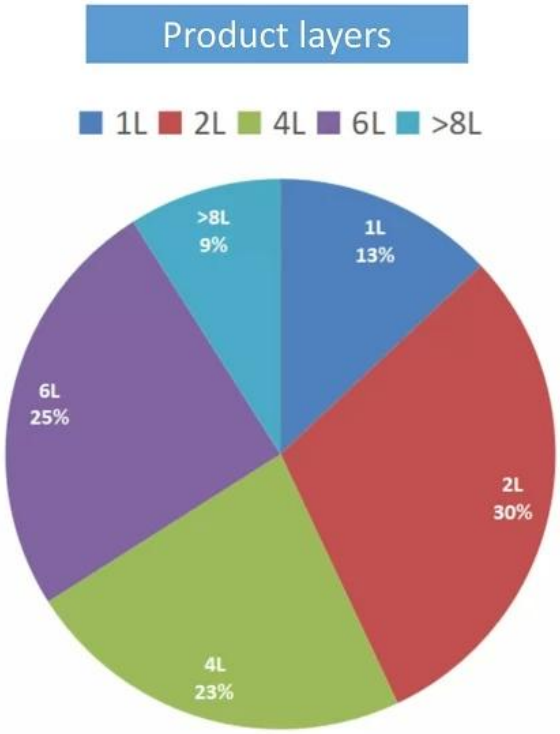
To Be Reliable, To Be Valuable



MAKE YOUR IDEA COME TRUE

Market Share


Product types
2%
13%
85%
FR-4 PCB
MC PCB
rigid-flexible PCB


Product layers
1L
2L
4L
6L
>8L
>8L
9%
1L
13%
6L
25%
2L
30%
4L
23%

Production Process

18 years experience in one-stop PCB and PCBA,we can make your idea come true,

فريقنا

O-LEADING
To Be Reliable, To Be Valuable

Factory PCB

Automatic vacuum press machine

Drilling Machine

Pattern Plating Machine

Scrubbing Machine

Developing Machine

Routing Machine

High-speed flying probe machine

E-test Machine

Factory SMT

HOW O-LEADING MAKE A PROJECT FOR YOU

O-LEADING

rdware Dispenser Application Not

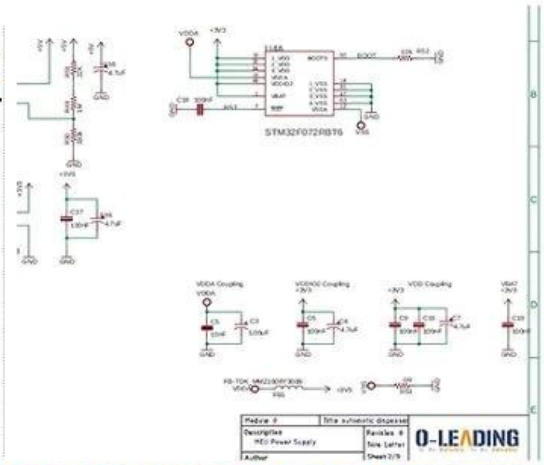
Automatic Dispenser Application Not

Voltage Table

Volt Pin Number	Description
VDD	Battery Voltage
+3V3	+3.3V
+5V	+5V
USB_+5V	USB 5V input
+5V/2	Isolated +5V
+12V	12V DC Drive

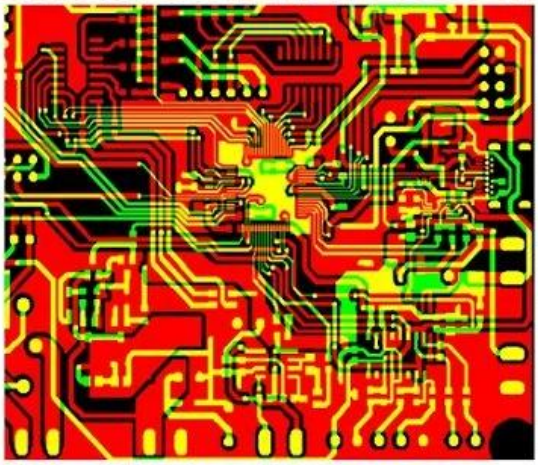
STM32F072 PINOUT table

Wire Name	Description	DIO	Mode	Note
SHTN_TOF	Shutdown Time of flight sensor		Output	Logic '0' to shutdown
I2C_SCL_TOF	I2C communication with time of		I2C1 SCL	
I2C_SDA_TOF	flight sensor		I2C1 SDA	
I2C_SCL_IR	I2C communication with		I2C2 SCL	
I2C_SDA_IR	thermopile sensor		I2C2 SDA	
RATE_LC	Load cell control pins		Output	
DOUT_LC			Output	

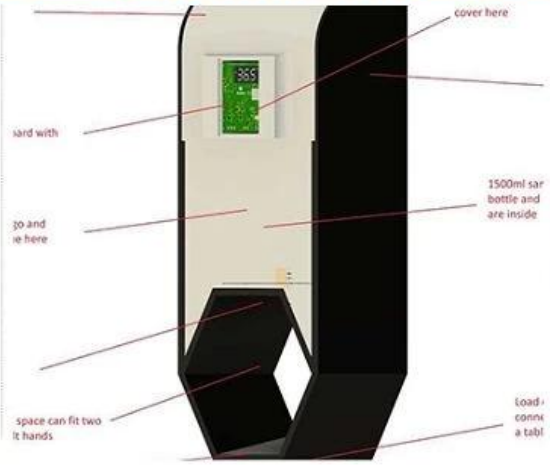


HARDWARE schematics

PCB PRODUCTION COMPONNETS SOURCING



Qty	Value	Device	Parts	Description
4	AK500/2	AK500/2	X1, X2,	CONNECTOR
1	AK500/3	AK500/3	X7	CONNECTOR
1	1241148	MA04-2	SV2	
1	PPPC04	MA04-2	SV1	8 POS , 4*2 FEMALE PIN HEADE
1	ML10	ML10	SV4	HARTING
1	8MHZ	XTALL_CSTCE8M	X5	CSTCE8M00G52-R0 RESONATOR
1	0R	R-0603	R53	Thick Film Resistors - SMD 0603
2	10R	R-0603	R12, R5	Thick Film Resistors - SMD 0603
8	100R	R-0603	R1, R2,	Thick Film Resistors - SMD 0603
1	270R	R-0805	R15	Thick Film Resistors - SMD 0605
1	330R	R-0603	R11	Thick Film Resistors - SMD 0603
9	680R	R-0603	R20, R3	Thick Film Resistors - SMD 0603
17	1k	R-0603	R9, R10	Thick Film Resistors - SMD 0603
2	4.7k	R-0603	R17, R6	Thick Film Resistors - SMD 0603
2	5.1k	R-0603	R18, R1	Thick Film Resistors - SMD 0603
9	10k	R-0603	R16, R3	Thick Film Resistors - SMD 0603



PCB Assembly MECHANICAL DESIGN

O-LEADING CUSTOMER

To be RELIABLE

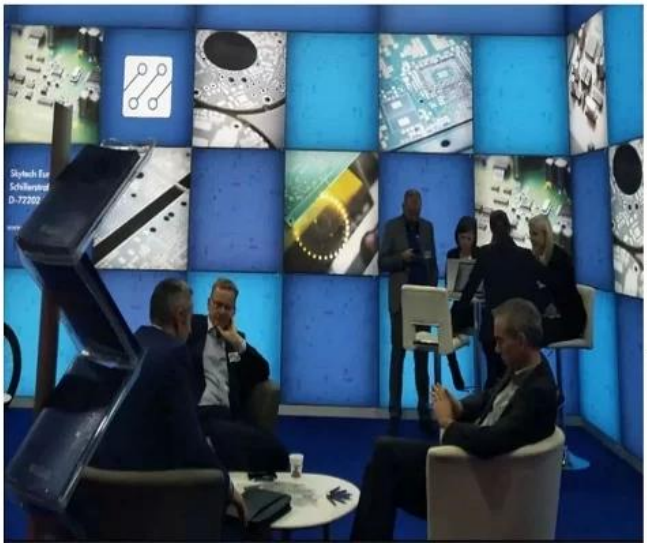
Quality first ,

Customer supreme ,

Scientifically management ,

Striving for famous brand

THE CUSTOMER IS KING



To be VALUABLE

Science and technology keeps head ,

Put people first,

Be precise and practical,

contribute sincerely

合作伙伴 Customers

Skyworth 创维
H&T 和布泰 H&T INTELLIGENT CONTROL
dongweikeji 东威科技
美的 Midea
STAR-NET 星网锐捷
FORYOU ADAYO 华阳集团
EDIFIER
Cultraview 金锐显
3nod 三诺
T&W
TCL
AcBel 康舒科技 ACBEL POLYTECH INC.
Honeywell
Schneider Electric
ZTE 中兴
EMERSON
BYD
PHILIPS
TE connectivity
VIDEOTON

O-LEADING CUSTOMER REVIEW

CUSTOMER VOICE IS EXTREMELY IMPORTANT TO US

订单编号: 49335463501024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

High quality usb power pcb , pcba manufacturer

Fancy has done an exllent job, whenever we write, she answered us within 1 second, O-leading is very perfe ct with fast delivery, fast logistics, the most important thing is good quality, good packaging, thank you!

回复该评论

oem customized rohs pcb drawing schematic s...

We received the boards, the quality is very good,the price is very reasonable, Fancy is very nice & smart & e xperienced, the logistics is super fast, I will come to see more in the future.

回复该评论

订单编号: 49298271001024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

High TG180 FR-4 Circuit HDI PCB 94V0 Board ...

perfect product,perfect PCB supplier!

回复该评论

oem customized rohs pcb drawing schematic s...

Very good and professional PCB product as usual!

回复该评论

Strip LED Aluminum FR-4 lighting PCB board 9...

High quality, fast delivery, good service, competitve price, lucky and happy to purchase from O-leading!

回复该评论

订单编号: 49224411001024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

High TG180 FR-4 Circuit HDI PCB 94V0 Board ...

This is a very difficult PCB design, but we are lucky to find O-leading to support the PCB for us,very good to p PCB supplier!

universal FR4 Multilayer PCB washing machine...

Fancy gives us very excellent service, very professional and experienced, O-leading is the best one of our su ppliers, very happy to work with them

订单编号: 49024962001024670

United States

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

High quality Keyboard pcb & pcba Factory SMT...

Top quality,it's the right choice to choose O-leading to make the PCB & PCBA

回复该评论

订单编号: 40938622501024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

Professional Printed Circuit Board Manufactur...

Very high quality PCB products, O-leading is the best PCB supplier that we have ever worked with,

订单编号: 44068794501024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

High TG180 FR-4 Circuit HDI PCB 94V0 Board ...

We bought two batches, one by DHL the other one by air, good quality and fast delivery!

LISTEN TO CUSTOMER VOICE

订单编号: 40903347501024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

Strip LED Aluminum FR-4 lighting PCB board 9...

Very fast delivery! Fantastic, good job!!!

Professional Printed Circuit Board Manufactur...

Very happy to great support from O-leading,they are not only professional on the PCB, but also provide goo d PCBA products, very good supplier!!!

hot sale rigid-flexible PCB with 0.2mm BGA an...

very professional supplier

High Quality custom FPCB/Flex PCB/FPC/Flexi...

Good product

OEM ODM PCBA Bluetooth Wireless Marking G...

high soldering quality

Electronic parts haptic pcba Circuit Board asse...

Very Good product

订单编号: 36919647001024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

AML-S802 Quad-core Android embedded boar...

Good products

Fast delivery low cost pcb fabrication O-leadin...

Good supplier

Lidar IR Sensor board pcba(H08R6x)

perfect product

Customized PCBA design PCB design

perfect

Audio Speaker and Headphone Jack (H07R3x)

High quality, good

订单编号: 37378603001024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

Raspberry pi 0 Zero Raspberry Pi Zero Pi W ver...

Fantastic products!!

double layer pcb with red S/M and LF-HASL su...

Good!

half hole pcb, half hole pcb module, half hole m...

Top half hole pcb supplier, very perfect goods

High Quality custom FPCB/Flex PCB/FPC/Flexi...

this rigid-flexible pcb quality is perfect!

Electronic parts haptic pcba Circuit Board asse...

Very satisfied with O-leading products and quality,especially their on-time delivery, fantastic!

Be kind to your client, because he has many choices, but he chooses you instead.

الشهادات

CICC CERTIFICATION
嘉泰认证

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No: 18118Q10347R0S

We hereby certify that

O-LEADING SUPPLY CHAIN(HK) CO.,LIMITED

Credit No: 61691591-000-07-18-7

Registration Add: FLAT/RM 1205 12/F TAI SANG BANK BUILDING 130-132 DES VOEUS ROAD CENTRAL HK

Business Add: 1313, Floor 13, Fortune Building, Danshui Town, Huiyang District, Huizhou, Guangdong, China

Has implemented and maintains a **Quality Management System**

Which fulfils the requirements of the following standards

GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015

Scope of certification

Sales of printed circuit boards

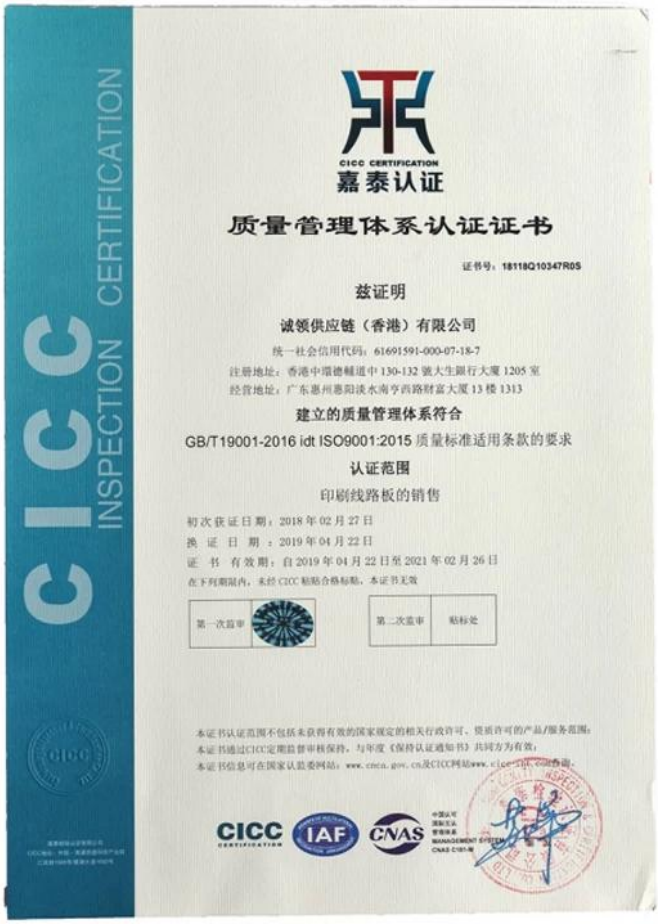
Initial Issuance period: February 27, 2018

Renewal date: April 22, 2019

This certificate is valid during: April 22, 2019 ~ February 26, 2021

This certificate is invalid without CICC qualified label in the following period

First supervision and audit		Second supervision and audit	Qualified mark



CICC CERTIFICATION
嘉泰认证

质量管理体系认证证书

证书号：18118Q10347R0S

兹证明

诚领供应链（香港）有限公司

统一社会信用代码：61691591-000-07-18-7

注册地址：香港中環德輔道中 130-132 號大生銀行大廈 1205 室

经营地址：广东惠州惠阳淡水南亨西路財富大厦 13 楼 1313

建立的质量管理体系符合

GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015 质量标准适用条款的要求

认证范围

印刷线路板的销售

初次获证日期：2018 年 02 月 27 日

换 证 日 期 ：2019 年 04 月 22 日

证 书 有效期：自 2019 年 04 月 22 日至 2021 年 02 月 26 日

在下列期限内，未经 CICC 贴防合格标贴，本证书无效

第一次监审		第二次监审	贴标处

O-LEADING SUPPLY CHAIN (HK) CO.,LIMITED

1313,FLOOR 13, FORTUNE BUILDING, DANSHUI TOWN, HUIYANG DISTRICT, HUIZHOU, GUANGDONG, CHINA

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the clients as : OSP

SGS Job No. :	RP19-005089 - SZ
Date of Sample Received :	22 Mar 2019
Testing Period :	22 Mar 2019 - 30 Mar 2019
Test Requested :	Selected test(s) as requested by client.
Test Method :	Please refer to next page(s).
Test Results :	Please refer to next page(s).
Conclusion :	Based on the performed tests on submitted sample(s), the results of Lead, Mercury, Cadmium, Hexavalent chromium, Polybrominated biphenyls (PBBs), Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) and Phthalates such as Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) , Butyl benzyl phthalate (BBP), Dibutyl phthalate (DBP) , and Diisobutyl phthalate (DIBP) comply with the limits as set by RoHS Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU.

Signed for and on behalf of
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Shenzhen Branch

Tina

Tina Fan
Approved Signatory

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doucheck@sgs.com
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Shenzhen Branch
SGS Bldg, No.2, Jianghai Industrial Park, No.858, Jihua Road, Bantian, Longgang District, Shenzhen, China 518129 t (86 - 755) 25328888 f (86 - 755) 83106190 www.sgsgroup.com.cn
中国 · 深圳 · 龙岗区坂田吉华路430号江灏工业园4栋SGS大楼 邮编: 518129 t (86 - 755) 25328888 f (86 - 755) 83106190 e sgs.china@sgs.com
Member of the SGS Group (SGS SA)

Test Results :

Test Part Description :

Specimen No.	SGS Sample ID	Description
SN1	SZX19-005304.001	Green"PCB"

Remarks :

(1) 1 mg/kg = 1 ppm = 0.0001%
(2) MDL = Method Detection Limit
(3) ND = Not Detected (< MDL)
(4) "-" = Not Regulated

RoHS Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU

Test Method : With reference to IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC62321-5:2013, IEC62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015 and IEC62321-8:2017, analyzed by ICP-OES, UV-Vis and GC-MS.

Test Item(s)	Limit	Unit	MDL	001
Cadmium (Cd)	100	mg/kg	2	ND
Lead (Pb)	1,000	mg/kg	2	8
Mercury (Hg)	1,000	mg/kg	2	ND
Hexavalent Chromium (Cr(VI))	1,000	mg/kg	8	ND
Sum of PBBs	1,000	mg/kg	-	ND
Monobromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Dibromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Tribromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Tetrabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Pentabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Hexabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Heptabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Octabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Nonabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Decabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Sum of PBDEs	1,000	mg/kg	-	ND
Monobromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Dibromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Tribromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Tetrabromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Pentabromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doucheck@sgs.com
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Shenzhen Branch
SGS Bldg, No.2, Jianghai Industrial Park, No.858, Jihua Road, Bantian, Longgang District, Shenzhen, China 518129 t (86 - 755) 25328888 f (86 - 755) 83106190 www.sgsgroup.com.cn
中国 · 深圳 · 龙岗区坂田吉华路430号江灏工业园4栋SGS大楼 邮编: 518129 t (86 - 755) 25328888 f (86 - 755) 83106190 e sgs.china@sgs.com
Member of the SGS Group (SGS SA)

UL Product iQ™

ZPMV2.E490354 - WIRING, PRINTED - COMPONENT

Wiring, Printed - Component

See General Information for Wiring, Printed - Component

O-LEADING SUPPLY CHAIN (HK) CO LTD E490354
ROOM 1205, 12/F
TAI SANG BANK BLDG
130-132 DES VOEUS ROAD
CENTRAL, HONG KONG

Type	Cond Width Min mm(in)	Cond Width Min Edge mm(in)	Cond Thk mic(mil)	SS/ DS/ DSO	Max Area Diam mm(in)	Solder Limits C	Solder Limits sec	Max Oper Temp C	Flame Class	Meets UL796 DSR	CTI
Multilayer (mass laminate) printed wiring boards.											
O-LEADING-401	0.1 (0.004)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	DS	12.7 (0.5)	260	10	130	V-0	-	-
O-LEADING-407	0.08 (0.003)	0.2 (0.008)	17 (0.67)	DS	9.7 (0.4)	260	10	130	V-0	All	-
Multilayer printed wiring boards.											
O-LEADING-408	0.125 (0.005)	0.125 (0.005)	12 (0.47) Int:136	DS	50.8 (2.0)	280	20	130	V-0	All	*
Single layer printed wiring boards.											
O-LEADING-002	0.38 (0.015)	1.14 (0.045)	34 (1.34)	SS	19.1 (0.8)	260	10	105	V-0	All	-
O-LEADING-003	0.38 (0.015)	1.14 (0.045)	34 (1.34)	SS	19.1 (0.8)	260	10	130	V-0	▲	-
O-LEADING-033	0.15 (0.006)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	SS	25.4 (1.0)	260	10	120	V-0	All	-
O-LEADING-205	0.1 (0.004)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	DS	69.6 (2.7)	260	10	130	V-0	All	-
O-LEADING-206	0.15 (0.006)	0.33 (0.013)	17 (0.67)	DS	69.6 (2.7)	260	10	130	V-0	All	-
O-LEADING-D01	0.14 (0.006)	0.15 (0.006)	33 (1.30)	DS	25.4 (1.0)	260	10	130	V-0	All	*
O-LEADING-S01	0.25 (0.010)	0.25 (0.010)	17 (0.67)	SS	25.4 (1.0)	260	4	130	V-0	All	*

WIRING, PRINTED - COMPONENT | UL Product iQ

O-LEADING-S02	0.2 (0.008)	0.2 (0.008)	17 (0.67)	SS	25.4 (1.0)	260	4	130	HB	▲	*
O-LEADING-S03	0.25 (0.010)	0.25 (0.010)	34 (1.34)	SS	25.4 (1.0)	260	4	130	V-0	All	*

* - CTI marking is optional and may be marked on the printed wiring board.

Marking: Company name or file number and type designation. May be followed by a suffix to denote factory identification or burning test classification.

并不是所有出现在本数据库中的公司名称和产品都满足了UL 跟踪检验服务的要求。只有带有 UL 标志的产品，才应该被视为经过UL认证，并满足UL 跟踪检验服务的要求。注意查看产品上的标志。

UL 允许在线认证目录中所含材料的复制遵循以下条件：1.指南信息、装配、构造、设计、系统和/或认证（文件）必须在不篡改任何数据（或图纸）的情况下完整且无误导性地呈现。2.“经 UL 允许从在线认证目录转载”声明必须出现在所摘取材料的邻近位置。此外，转载材料必须包含以下格式的版权声明：“© 2019 UL LLC”

القدرة العملية

□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□	
□□□□□□□ □□□	1 □□□□ 32 □□□□
□□□□□□□ □□□□□□ □□□	1/3 □□□□□ 12 - □□□□□
□□□□□□□ □□□□□□□ / □□□□□□ □□□□ □□□	3.0 □□□ 3.0 / □□□
□□□□□□□ □□□□□□□ / □□□□□□ □□□□ □□□	4.0 □□□ 4.0 / □□□
□□□□□□ □□□□□ □□□□	10: 1
□□□□ □□□□□	0.2 □□ 5.0 - □□
□□□□) □□□□□ □□□ □□□□)	635 * 1500 □□
□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□	4 □□□
□□□□□□□ □□□ □□□□□	+/- 3 □□
BIind / Buried Vias (□□□□□ AII)	□□□
□□□□ □□□ □ □□□□) □□□□□ □□□)	□□□
□□□□□□□□ □□□□□□	FR-4 □ FR-4high Tg. □□□□ □□□□ □ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □ □□□□□ □ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□
□□□□□□□ □□□□□□□□□	HASL □ OSP □ ENIG □ HAL-LF □ lmmersion □□□□□□□□ □□□□□ lmmersion □ □□□□□□□ □□□ □ □□□□□ □□□□□

□□□□□ □□□□□ SMT	
□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□	FR-4 □ CEM-1 □ CEM-3 □ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □ FPC
□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□	510x1500 □□□
□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□	50 × 50 □□□
□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□	0.5 □□ 4.5 - □□
□□□□ □□□□□	0.5-4 □□
□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□	0201
□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□	0603 □□□□□
□□□□□□ □□□□□□ □□□□	15 □□□
□□□□□□ □□□□□□ □□□□□	0.3 □□
□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□	0.4 □□
□□□□□□□ □□□	+/- 0.03 □□□

التعبئة والتغليف والتسليم

Shipping service

DHL WORLDWIDE EXPRESS TNT FedEx Express UPS

Quick Turn Lead Time		
Layer Count:	Lead Tim	Special Requirement
1L/2L	2-3days	24 Hours,48 Hours
4L	3-4days	48 Hours
6L	4-5days	72 Hours
8L	5-6days	NA
10L	6-7days	NA
12L	7-8days	NA
14L	8-9days	NA

Standard Lead Time		
Layer Count:	Sample Lead Time	Volume order lead time
2L	4 days	10 days
4L	5 days	11 days
6L	6 days	12 days
8L	8 days	14 days
10L	10 days	16 days
12L	12 days	18 days
14L	14 days	20 days
16-32L	18 days	24 days

التعليمات

1. كيف تضمن O-Leading الجودة؟ يتم تحقيق معايير الجودة العالية لدينا من خلال ما يلي.

1.1 ISO 9001: 2008. يتم التحكم بدقة في العملية وفقًا لمعايير
1.2 الاستخدام المكثف للبرمجيات في إدارة عملية الإنتاج
1.3 Flying Probe و X-ray Inspection و AOI (Automated Optical Inspector) و ICT (اختبار داخل الدائرة).) معدات وأدوات الاختبار الحديثة. على سبيل المثال
1.4. فريق ضمان الجودة مخصص مع عملية تحليل حالة الفشل
1.5.التدريب المستمر للموظفين والتعليم

2. كيف تحافظ O-Leading على سعرك التنافسي؟
على مدى العقد الماضي ، تضاعفت أسعار العديد من المواد الخام (مثل النحاس والمواد الكيميائية) مرتين أو ثلاث مرات أو أربع مرات ؛ ارتفعت قيمة العملة الصينية "الرنمينبي" بنسبة 31٪ مقارنة بالدولار الأمريكي. كما زادت تكلفة العمالة لدينا بشكل كبير.
على أسعارنا ثابتة. هذا يعود بالكامل إلى ابتكاراتنا في تقليل التكلفة وتجنب الهدر وتحسين الكفاءة. O-Leading ومع ذلك ، حافظت أسعارنا تنافسية للغاية في الصناعة بنفس مستوى الجودة.
نحن نؤمن بشراكة الفوز مع عملائنا. ستكون شراكتنا مفيدة للطرفين إذا تمكنا من توفير التكلفة والجودة.

3. ما هي أنواع الألواح التي يمكن لـ O-Leading معالجتها؟
الألواح القائمة على الألومنيوم / النحاس ، Telfon ، Arlon ، Rogers ، والخالية من الهالوجين TG الشائعة ، الألواح عالية FR4 ألواح

إلخ. ، PI ،

4. ما هي البيانات اللازمة لإنتاج ثنائي الفينيل متعدد الكلور وثنائي الفينيل متعدد الكلور؟
4.1 BOM (فاتورة المواد) مع محددات مرجعية: وصف المكون واسم الشركة المصنعة ورقم الجزء.
4.2 PCB. ملفات جربر
4.3 رسم تصنيع ثنائي الفينيل متعدد الكلور ورسم تجميع PCBA.
4.4. إجراءات الاختبار.
4.5 أي قيود ميكانيكية مثل متطلبات ارتفاع التجميع.

5. ما هو تدفق العملية النموذجي لثنائي الفينيل متعدد الكلور متعدد الطبقات؟
نقش داخلي ← PTH ← داخلي ← رابطة متعددة ← تكديس طبقة فوق الضغط ← حفر AOI ← قطع المواد ← فيلم جاف داخلي ← حفر خارجي ← قناع اللحام ← علامة المكون ← إنهاء السطح ← AOI ← طلاء اللوحة ← فيلم جاف خارجي ← طلاء النمط ← التوجيه ← E / T ← الفحص البصري.

6. ما هي المعدات الأساسية لتصنيع دليل التنمية البشرية؟
قائمة المعدات الرئيسية هي كما يلي: آلة الحفر بالليزر ، آلة الضغط ، خط VCP ، آلة التعريض الأوتوماتيكية ، LDI المعدات. وغيرها من الشاشة (اليابان) ، آلات التعريض LDI آلات ، Hitachi و Mitsubishi التي لدينا هي الأفضل في الصناعة ، آلات الحفر بالليزر من الأوتوماتيكية هي أيضًا من هيتاشي ، وكلها تجعلنا نستطيع تلبية المتطلبات الفنية للعملاء.

7. كم عدد أنواع إنهاء السطح؟ O-lead يمكن أن تفعل
طلاء الذهب (ناعم / صلب) ، الفضة ، LF-HASL ، OSP ، ENIG: سلسلة كاملة من تشطيب السطح ، مثل O-the Leader تمتلك شائعة OSP، ENIG، OSP + ENIG. الغاطسة ، القصدير ، الطلاء الفضي ، طلاء القصدير الغاطس ، حبر الكربون وما إلى ذلك أقل من 0.3 مم. BGA إذا كان حجم لوحة OSP OSP + ENIG نوصي عادة باستخدام عميل أو ، HDI الاستخدام على

8. ما هي قدرتك على FPC؟ هل يمكن لـ O-Leading تقديم خدمة SMT أيضًا
من طبقة واحدة إلى 8 طبقات ، ويمكن أن يصل حجم لوحة العمل إلى FPC 2000 تصنيع O-Leading يمكن لـ mm * 240mm ، للعملاء. SMT كما نقدم خدمة محطة واحدة. "Flex Capability" يرجى العثور على التفاصيل في صفحة

9. ما هي العوامل الرئيسية التي ستؤثر على سعر ثنائي الفينيل متعدد الكلور؟
مواد؛
صقل الأسطح؛
صعوبة التكنولوجيا
معايير الجودة المختلفة ؛
خصائص ثنائي الفينيل متعدد الكلور
شروط الدفع؛
دول تصنيع مختلفة.

10. ما هو تعريف PCB و PWB و FPC وما الفرق؟
PCB ؛ اختصار لـ لوحة الدوائر المطبوعة
PWB ؛ هي اختصار للوحة الأسلاك المطبوعة ، وهي نفس المعنى مثل لوحة الدوائر المطبوعة
FPC. اختصار للوحة المطبوعة المرنة

11. ما هي العوامل التي يجب مراعاتها عند اختيار مادة لوحة ثنائي الفينيل متعدد الكلور؟
يجب مراعاة العوامل التالية عند اختيار مادة ثنائي الفينيل متعدد الكلور:
Tg ؛ يجب أن تكون قيمة للمادة أكبر من درجة حرارة التشغيل
CTE ؛ تتميز مادة المنخفضة بأداء جيد من الاستقرار الحراري
أداء جيد للمقاومة الحرارية: عادة ما تكون مركبات ثنائي الفينيل متعدد الكلور مطلوبة لمقاومة 250 لمدة 50 ثانية على الأقل.
تسطيح جيد بالنظر إلى الخصائص الكهربائية ، يتم استخدام مادة منخفضة الخسارة / عالية السماحية على ثنائي الفينيل متعدد الكلور عالي التردد ؛
الركيزة الألياف الزجاجية بوليميد المستخدمة لثنائي الفينيل متعدد الكلور مرنة ؛ يتم استخدام قلب معدني عندما يكون للمنتج متطلبات صارمة للحرارة
تبديد.

الرائدة؟-O من شركة rIgid-flex 12. ما هي مزايا ثنائي الفينيل متعدد الكلور

لذلك يمكن استخدامها في بعض المنتجات ، PCB و FPC الرائدة بشخصيات كل من-O الصلبة المرنة من شركة PCB تتميز لوحة الخاصة. جزء مرن بينما الجزء الآخر صلب ، يمكن أن يساعد في توفير المساحة الداخلية للمنتج ، وتقليل حجم المنتج وتحسين الأداء.

13. كيف تقوم بحساب الممانعة؟

POLAR من CITS 500s ومعدات SI6000 soft ، يتم إجراء نظام التحكم في المعاوقة باستخدام بعض كوبونات الاختبار INSTRUMENTS. تقيس المعدات الممانعة على قسيمة تكوين المسار التمثيلية التي أعطانا العميل قيمة محددة وتسامحًا لها.